

มาตรฐาน ว 1.2 เข้าใจสมบัติของสิ่งมีชีวิต หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์ ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่างๆของสัตว์สัมพันธ์กันที่ทำงานสัมพันธ์กัน ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะต่างๆของพืชที่ทำงานสัมพันธ์กัน รวมทั้งนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

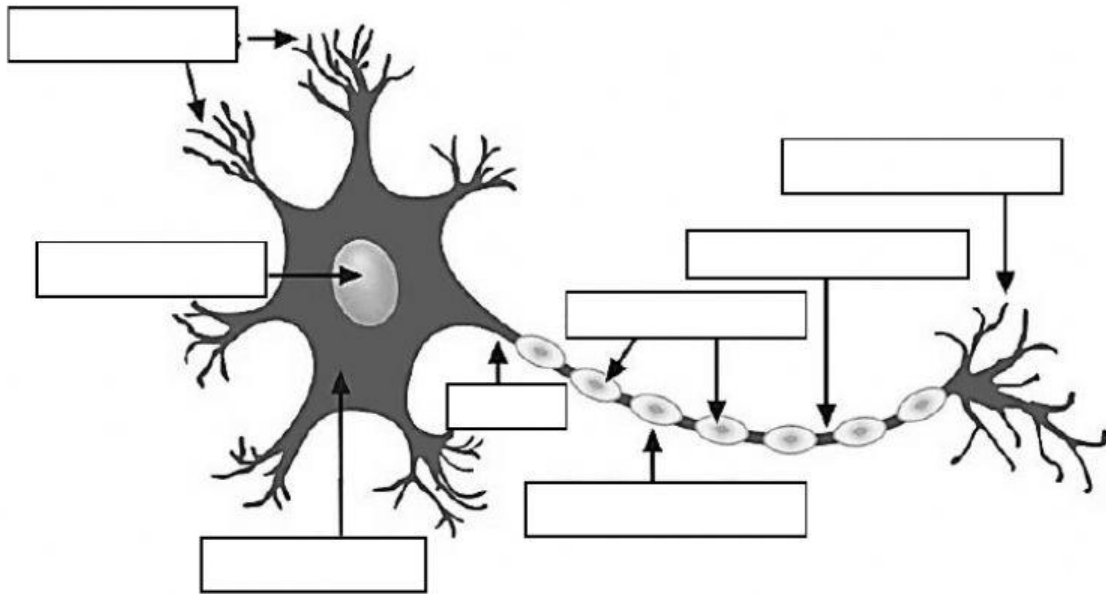
ตัวชี้วัด ว 1.2 ม.2/4 ระบุอวัยวะและบรรยายหน้าที่ของอวัยวะในระบบประสาทส่วนกลางในการควบคุมการทำงานต่างๆของร่างกาย

ใบงานเรื่อง ระบบประสาท 1

คะแนน

ตอนที่ 1

คำสั่ง : จงเติมชื่อองค์ประกอบของเซลล์ประสาทให้ถูกต้อง



ตอนที่ 2

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (✓) หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย (✗) หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

- 1. ตัวเซลล์และใยประสาท เป็นองค์ประกอบสำคัญของเซลล์ประสาท
- 2. ใยประสาทเดนไดรต์(Dendrite) “นำกระแสประสาทออกจากตัวเซลล์”
- 3. ใยประสาทแอกซอน (Axon) “นำกระแสประสาทออกจากตัวเซลล์”
- 4. ใยประสาทแอกซอน (Axon) 1 ตัวเซลล์ มี 1 แอกซอน เท่านั้น ส่วนใยประสาทเดนไดรต์(Dendrite) เซลล์ประสาท 1 เซลล์ อาจมีเดนไดรต์มากกว่า 1 แขนงได้
- 5. ใยประสาทแอกซอนยาวกว่าใยประสาทเดนไดรต์
- 6. Myelin Sheath เป็นสารพวกลไขมัน สร้างจากจาก Schwann's Cell
- 7. ตัวเซลล์ของเซลล์ประสาทไม่มีนิวเคลียส
- 8. Myelin Sheath ในใยประสาทแอกซอนทำให้กระแสประสาทเคลื่อนที่ช้า
- 9. Node of ranvier เป็นบริเวณที่ไม่มี Myelin Sheath หุ้ม
- 10. ตัวเซลล์ในเซลล์ประสาททำหน้าที่นำส่งกระแสประสาท